簡易USB電圧・電流測定器 RT-USBVA5 取扱説明書

・製品概要

・USB電源とUSB機器の間に接続をするだけでUSBに流れる電圧と電流が確認できます。
・電圧と電流の2段同時表示によって一目で必要な情報が得られます。
・表示部には視認性の高い赤色7セグメントLED表示器を採用しています。
・iPhone・iPad、Androidスマートフォンやタブレットに対しての高速充電最適化回路が内蔵されており、
　スイッチによって3つのモードが切り替えられます。
・iPhone・iPad充電モード（Iの位置）にスイッチを切り替えた場合、Apple純正品以外のUSB電源
　からの充電スピードを最大60%高速化できます。*1
・Andoroidスマートフォン・タブレット充電モード（Aの位置）にスイッチを切り替えた場合、メーカー
　純正以外のUSB電源、USB充電ケーブルを利用した場合などメーカー純正の充電器を
　利用したのと同等の充電スピードが可能になります。*2
・データ通信モード（Dの位置）では電圧と電流を測定しながらパソコンとデータ通信が可能です。

*1　充電ケーブルはApple社純正品またはMFI認証マークのついた製品をご利用ください。
　MFI認証マークのないケーブルでは充電スピードが上がらない場合があります。またApple社純正の
　USB電源をご利用の際はもとより最適となるため、本モードでの充電スピードの向上はありません。
*2　Androidスマートフォンやタブレットはメーカーや機種によって高速充電可能な条件が異なります。
　本モードは基本的に機器メーカー純正品以外のUSB電源やケーブルで効果を発揮するものですが、
　機種や条件によっては充電スピードの変化が見られない場合もあります。

・使用方法

・本製品のモード切替スイッチを利用したいモードの位置に切り替えます。
・本製品の入力端子をUSB電源となるUSB ACアダプター、モバイルバッテリーなどに接続します。
・本製品の出力端子に電流を測定したいUSB機器（スマートフォンやUSB扇風機など）を接続します。
・表示部上段に 電圧（V）、下段に電流（A）の測定値が表示されます。

・注意点

※モード切替スイッチは必ず本機をUSB電源から外した状態で切り替えてください。
※高速充電の利用（IとAのモード）には2A以上の電流出力のあるUSB電源をご用意ください。
※USB機器の充電電流（充電スピード）は機種や内蔵されているバッテリーの状態、
　環境などさまざまな要因によりUSB機器内の回路で制限される場合があります。
※重要な通信行う機器や大量のデータをやりとりする機器には本機を使用しないでください。
※接続する機器の各種メモリーは必ずバックアップを取ってからご使用ください。
※万が一データが破損した場合にも弊社は一切その責任を負いかねます。
※本製品の測定誤差に関する表記は製造元より公表されている理論値であり保証値ではございません。

・仕　様

項目	内容
測定範囲	電圧 ： 3.5～8.0V 、電流 ： 0～3.0A
測定誤差	電圧/電流 ： ±1%
入力端子／出力端子	USB A端子オス／USB A端子メス
外形寸法	66(W)×22(D)×14(H)mm
重量	約 14g
付属品	本取扱説明書